내지 2004.6.18 2:38 PM 페이지 1

SIGMA BLUE BOX HD

사용설명서 Version 1.0

사용자 안내문

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

내지 2004.6.18 2:38 PM 페이지2

목차

제 1장. 사용하기 전에

안전상의 주의와 부탁 ······ 4
부속품 확인 ······ 7
SIGMA BLUE BOX HD의 특징 ······ 8
각 부분의 이름 ······ 9
리모콘을 사용하려면 ······ 11

제 2장. 설치하기

설치 전 주의사항 ······ 13
안테나를 연결하려면 ······ 14
디지털 TV(HDTV Ready)를 연결하려면
• 컴포지트(YPbPr) 연결 ······ 15
• RGB & 컴포지트 연결 ······ 16
디지털 음성연결 ······ 17
아날로그 TV와 연결하려면 ······ 18
외부 영상기기와 연결하려면
• 비디오, 게임기를 연결하려면 ······ 19
• 케이블 박스(컨버터)를 연결하려면 ······ 20
PC & 모니터와 연결하려면 ······ 21

제 3장. 기본기능

메뉴화면에서 리모콘을 사용하려면 ······ 22
TV를 보려면(디지털 / 아날로그 방송) ······ 23
현재 방송 모드를 확인하려면 ······ 24
채널 / 음량을 조절하려면 ······ 25

Contents

제 4장. 채널 설정

채널을 기억 / 삭제하려면 ······ 27
선호채널을 설정하려면 ······ 31
방송 안내에 대하여(EPG 기능) ······ 33
가상채널을 설정하려면 ······ 35

제 5장. 입력 / 출력장치 설정

입력모드를 변경하려면 ······ 38
출력장치를 변경하려면 ······ 40
출력해상도를 설정하려면 ······ 41
화면비율을 조절하려면 ······ 42

제 6장. 추가 기능들(응용편)

스테레오 기능을 사용하려면 ······ 43
제품 정보를 확인하려면 ······ 44
제품을 초기화 하려면 ······ 44

부 록.

문제해결 ······ 45
제품사양 ······ 47
제품 품질 보증서 ······ 48

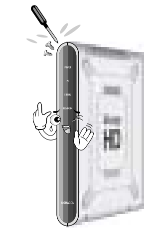
제 1장. 사용하기 전에

◆ 안전상의 주의와 부탁

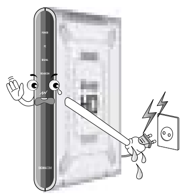
제품을 사용하시기 전에 읽어보시고, 반드시 지켜주시기 바랍니다.
아래의 내용은 물적, 인적상의 피해 및 손해를 방지하기 위한 안전상의 내용입니다.

경고(⚠) : 잘못된 취급을 하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 예상되는 경우를 나타냅니다.
주의(⚠) : 잘못된 취급을 하면 사람이 상해를 입거나 물적 손해의 발생이 예상되는 경우를 나타냅니다.

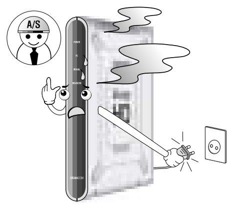
경 고



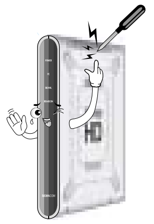
A/S 기사외에 절대 분해나 개조 또는 조립하지 마세요.
(제품 이상의 원인이 될 수 있으며, 감전 등의 상해를 입을 수 있습니다.)



물기가 있는 손으로 직접 만지거나 콘센트에 연결하지 마십시오.
(감전 등의 사고를 당할 수 있습니다.)

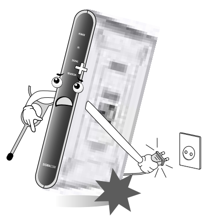


연기가 나거나 또는 제품에서 이상한 냄새가 나는 경우에는 바로 전원 플러그를 빼 주시고, 고객지원센터로 문의하시기 바랍니다.
(화재 또는 감전 등의 위험이 있습니다.)



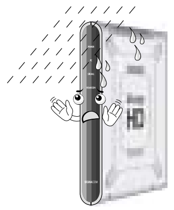
제품의 단자나 통풍구 등에 종이나 성냥 등의 기타 이물질을 넣지 마십시오.
(감전, 화재 등의 위험이 발생될 수 있습니다.)

리모콘 건전지는 어린이가 먹지 않도록 잘 보관해 주시기 바랍니다.
(건전지를 삼킨 경우 바로 의사와 상담 하시기 바랍니다.)



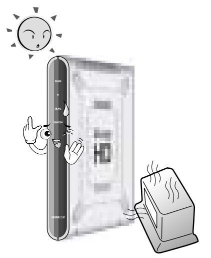
제품을 떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는 전원 플러그를 뽑고 고객지원센터로 문의하시기 바랍니다.
(감전, 화재 등의 위험이 발생될 수 있습니다.)

인화성 물질 또는 가연성 스프레이 등의 제품과 가까운 거리에서 사용하지 마십시오.
(화재의 위험이 있습니다.)

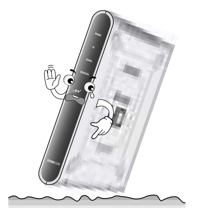


습하거나 물기가 있는 곳에 제품을 설치하지 마십시오.
(누전으로 인한 화재의 위험이 있습니다.)

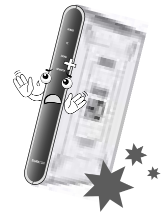
주 의



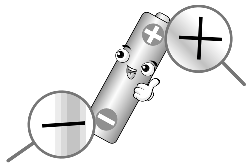
직사광선을 피해주시고, 난방기구를 가까이 놓지 마세요.
(화재의 위험이 있습니다.)



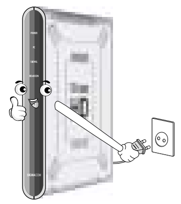
제품은 반드시 바닥이 평평한 곳에 위치하도록 해주십시요.
(제품의 내부 및 부품이 손상될 수 있습니다.)



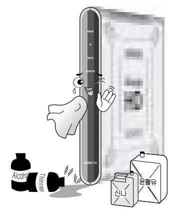
심한 진동이나 충격을 피해주세요.
(제품이 파손될 수 있습니다.)



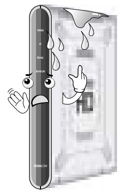
건전지를 교체할 때에는 지정된 규격품을 사용하시고 +, −의 극성에 맞도록 확인하신 후 장착하세요.
(누액으로 인한 화재의 위험 및 주변이 오염될 수 있습니다.)



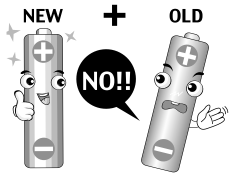
장시간 제품을 사용하지 않을 경우에는 전원 플러그를 빼주세요.
(전기 누전 등의 원인이 됩니다.)



제품의 본체를 청소할 때 벤젠, 알코올 등의 화학 약품은 피해주시기 바랍니다.
(제품의 표면이 상하거나 약품이 제품으로 유입되어 고장 등의 원인이 될 수 있습니다.)



제품에 물이 들어가지 않도록 주의해 주세요.
(습기로 인한 누전 및 감전 등의 위험이 있습니다.)

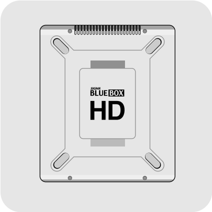


기존에 사용하던 건전지를 새 건전지와 같이 사용하지 마세요.
(누액으로 인한 화재의 위험 및 주변이 오염될 수 있습니다.)

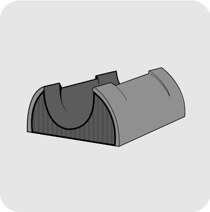
! 주의 **본 제품은 220V 전용 제품이므로 전원을 연결하실 때 반드시 사용전압을 확인하시고 사용하시기 바랍니다.**

◆ 부속품 확인

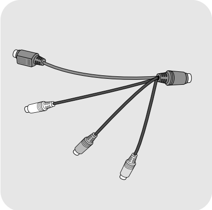
SIGMA BLUE BOX HD를 구입해주셔서 감사합니다.
본 제품의 포장을 제거한 후 아래의 내용물이 빠짐없이 들어있는지 확인하십시오.



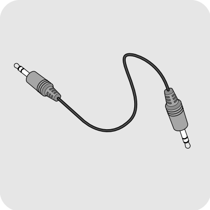
◀ SIGMA BLUE BOX HD



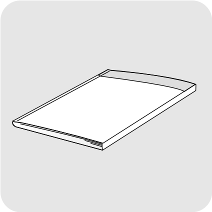
◀ Stand(거치대)



◀ A/V 입, 출력 케이블(2조)



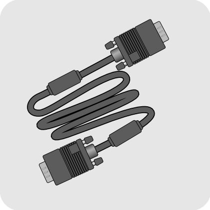
◀ 사운드 연결케이블(Stereo)



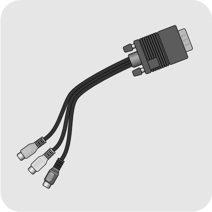
◀ 사용설명서

◀ 전원 어댑터 & 케이블

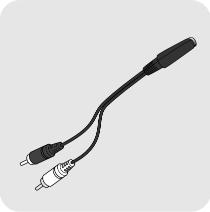
◀ 리모콘(건전지 포함)



◀ PC 영상 연결선(D-SUB)



◀ 컴포넌트 연결케이블



◀ 사운드 연결용 RCA 케이블

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지8

◆ SIGMA BLUE BOX HD의 특징

고화질 디지털 방송 수신

고화질(1920×1080i)의 지상파 디지털 방송을 수신할 수 있는 기기로서 고가의 HDTV 없이 준비형 HDTV(HDTV Ready)에 연결하여 저렴한 비용으로 디지털 방송을 시청할 수 있습니다.

편리한 방송안내 기능

메뉴에서 항상 방송사(채널), 시간대별 방송 편성표를 수신하여 확인할 수 있으며, 방송 편성표에서 직접 채널을 선택하여 이동할 수 있기 때문에 쉽고 편리하게 방송 프로그램을 시청할 수 있습니다.

선호채널 및 가상채널 기능 지원

기억되어 있는 채널 중에서 자주보는 채널만 별도로 관리해 줄 수 있는 선호채널 기능 및 지역에 상관 없이 특정 방송사에서 방송하는 아날로그, 디지털 방송을 자유롭게 전환할 수 있는 가상채널 기능이 지원되어 TV 수신 및 시청에 편리함을 추구했습니다.

다양한 외부기기 호환성

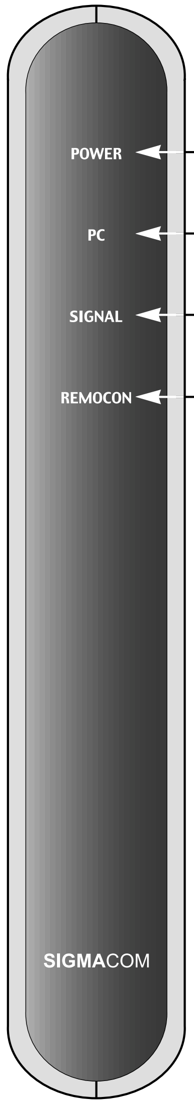
Composite와 S-Video 뿐만 아니라 HDTV 연결을 위한 component 출력, RGB 출력 등 다양한 입, 출력 단자를 지원하여 TV 연결 이외에도 VCR, 케이블 박스(컨버터), 게임기, PC 등의 기기와 연결하실 수 있습니다.

슬림형 타입으로 자유로운 이동성 확보

TV에 연결되는 VCR 및 영상기기 보다 훨씬 작고 컴팩트한 슬림형 크기로 거실의 TV 뿐만 아니라 PC가 있는 방에까지 이동 및 설치가 용이합니다.

◆ 각 부분의 이름

▶ 전면부



전원 램프 – BLUE BOX HD의 전원 공급 상태를 표시해 줍니다.

PC 램프 – PC와 연결되었음을 표시해 줍니다.

SIGNAL – TV 신호(디지털 또는 아날로그)가 전송될 때 불이 들어옵니다.

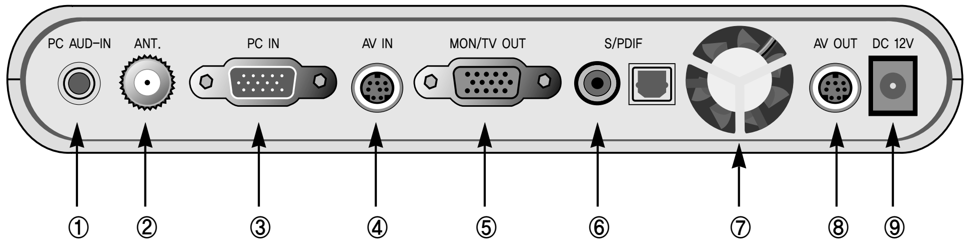
REMOCON – 리모콘 수신부 램프이며, 리모콘 버튼을 누를때 표시됩니다.

**** LED / 화면 표시상태**

POWER LED 점멸 : BLUE BOX HD의 전원이 켜지거나 꺼지는 준비기간동안 점멸됩니다.
(POWER LED가 점멸될 때에는 BLUE BOX HD를 제어할 수 없습니다.)
또한 BLUE BOX HD가 부팅되는 동안 PC LED와 SIGNAL LED로 출력 해상도를 표시해 줍니다.

PC ON : 480P
SIGNAL ON : 720P
PC와 SIGNAL ON : 1080i

▶ 후면부



① **PC AUD IN** – PC에서 음성신호를 입력받기 위한 단자입니다.

② **ANT** – TV를 보기 위해 안테나를 연결하는 단자입니다.

③ **PC IN** – PC를 연결할 때 사용합니다.

④ **AV IN** – 컴포지트 또는 S-영상 신호의 영상 또는 음성 신호를 입력 받을 때 사용합니다.

⑤ **MON / TV OUT** – HDTV의 컴포넌트 또는 RGB 단자와 연결하거나 PC 모니터를 연결할 때 사용합니다.

⑥ **S / PDIF** – 디지털 음성을 출력하는 단자입니다.

⑦ **쿨러** – BLUE BOX HD의 과열을 방지하기 위한 쿨러입니다.

⑧ **AV OUT** – 컴포지트 또는 S-영상 신호의 영상 또는 음성 신호를 출력할 때 사용합니다.

⑨ **DC 12V** – BLUE BOX HD의 전원 공급을 위해 필요한 단자입니다.

• BLUE BOX HD를 거치대에 장착하려면

BLUE BOX HD를 세워서 장착하는 방법입니다.

1 BLUE BOX HD를 세워서 아랫부분의 홈과 거치대의 돌출부분에 꽂습니다.

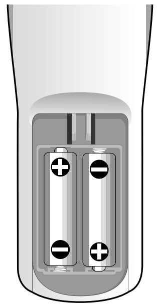
2 거치대에서 빠지지 않도록 BLUE BOX HD를 앞으로 밀게되면 거치대에 딱 맞도록 고정됩니다.

◆ 리모콘을 사용하려면

▶ 건전지 탈착

1 리모콘 뒷면 덮개를 화살표 방향으로 그림과 같이 손으로 밀어 덮개를 엽니다.

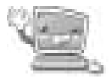
2 1.5V(AA사이즈) 건전지를 +, – 극성에 맞도록 확인한 후 끼워 넣습니다.



3 다시 리모콘 덮개를 다시 손가락으로 힘을 주어 '딸각' 소리가 나도록 고정합니다.

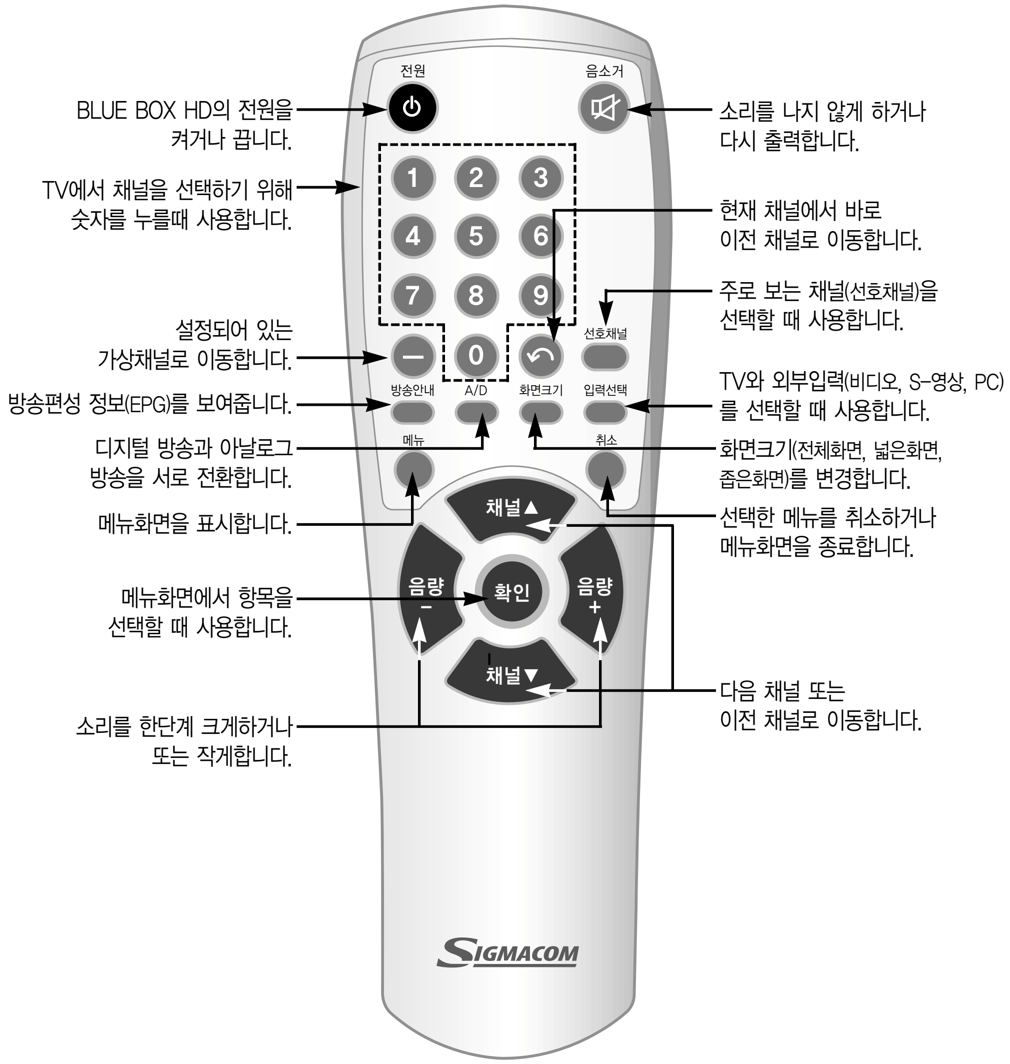
참고하세요!

- **리모콘에 건전지가 올바르게 끼워졌는지 확인하려면, BLUE BOX HD의 리모콘 수신부를 향해 리모콘 버튼을 눌러보세요. 버튼을 누를 때 리모콘 우측 상단 램프에 불이 들어오면 올바르게 장착된 경우입니다.**
- **사용하지 않는 건전지나 또는 모두 소모된 폐건전지는 건전지 분리 수거함에 넣어주시기 바랍니다.**



내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지12

▶ 리모콘의 각 기능



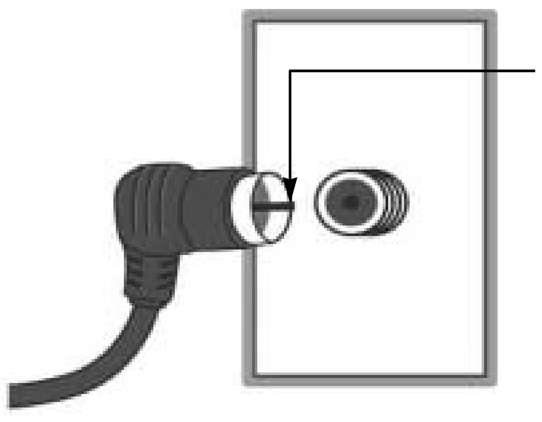
알아두세요!

• 리모콘의 사용각도는 좌/우 각각 15도이며, BLUE BOX HD의 리모콘 수신부로부터 허용거리는 7m 입니다.

제 2장. 설치하기

◆ 설치 전 주의사항

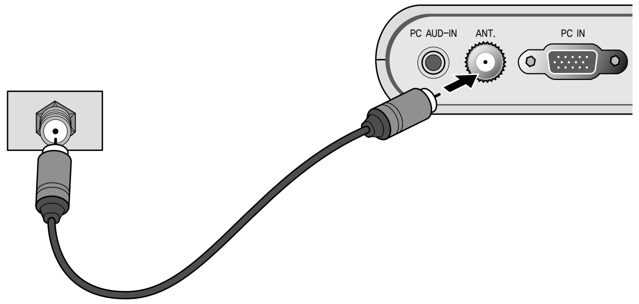
TV 동축선(공중파, 유선 등..) 끝 부분의 구리선은 구부러지기 쉬우므로 안테나 연결단자에 연결할 때 주의하시기 바랍니다.



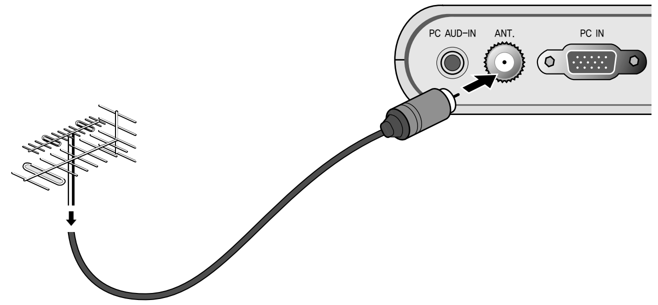
⚠ 주의 TV, VCR, 케이블 박스 등 다른 기기를 연결하시기 전에 BLUE BOX HD의 전원케이블을 연결하지 마십시오.

◆ 안테나를 연결하려면

• **아파트, 다세대 주택(벽면 안테나 단자를 사용할 경우)**
방 또는 거실의 벽면 안테나 콘센트에 동축선을 연결하여 BLUE BOX HD의 ANT 단자와 연결합니다.



• **일반, 단독 주택(실외 안테나를 사용할 경우)**
벽면 안테나 콘센트 없이 실외 안테나가 설치된 경우 그림과 같이 안테나에서 연결된 동축선을
BLUE BOX HD의 ANT 단자와 연결합니다.



참고하세요!

• 안테나를 연결할 때 안테나의 구리선이 구부러지지 않도록 주의하시기 바랍니다.

• TV의 화면 상태가 좋지 않을 경우에는 출력증폭기(별매)를 연결하시면 좋은 화면을 볼 수 있습니다.

• BLUE BOX HD 이외에 다른 영상장비에도 안테나를 사용한다면, 분배기를 이용해 안테나선을 분리하여 사용하세요.

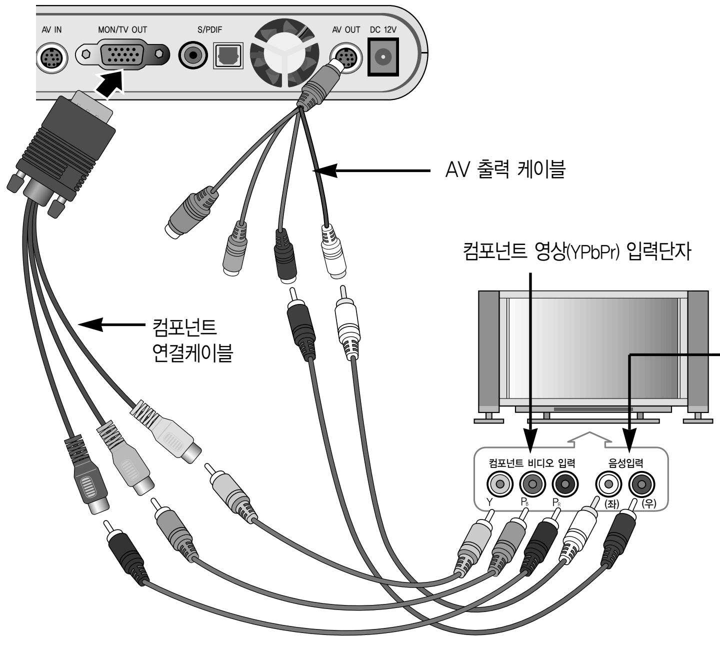
◆ 디지털 TV(HDTV Ready)를 연결하려면

▶ 컴포넌트(YPbPr) 연결

디지털 방송을 시청하기 위해 TV(HDTV Ready)와 연결합니다.

• **영상 연결**
1. MON / TV OUT 단자에 컴포넌트 연결케이블을 연결합니다.
2. 컴포넌트 케이블을 이용하여 Y, Pb, Pr 입력단자에 각각 초록, 파랑, 빨강선을 연결합니다.

• **음성 연결**
1. AV OUT 단자에 AV 입, 출력 케이블을 연결합니다.
2. 컴포지트 케이블(흰색, 빨간색)을 이용하여 음성입력(R/L) 단자에 각각 연결합니다.



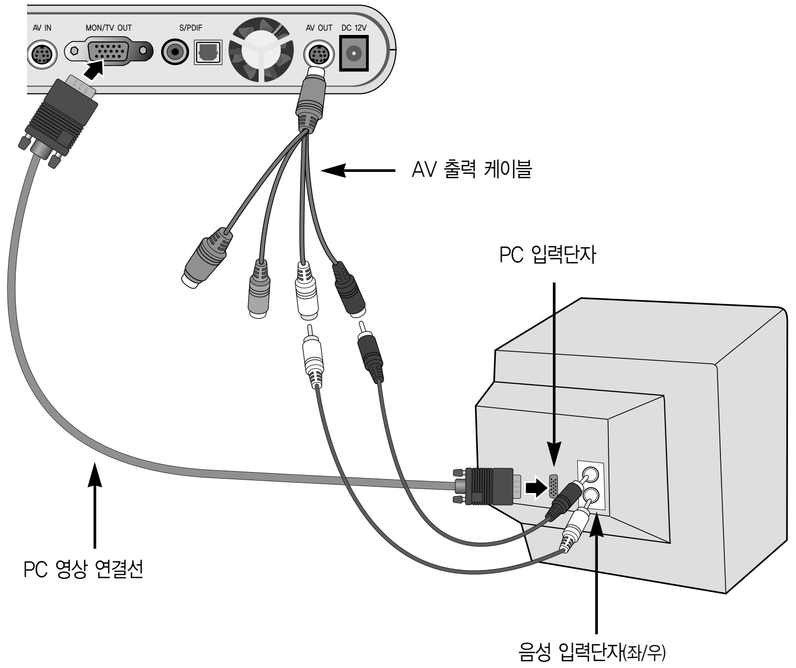
▶ RGB & 컴포지트 연결

• 영상 연결

1. MON/TV OUT 단자에 PC 영상 연결선을 연결합니다.
2. TV의 PC 입력(또는 RGB) 단자와 연결합니다.

• 음성 연결

1. AV OUT 단자에 AV 입,출력 케이블을 연결합니다.
2. 컴포지트 케이블(흰색, 빨간색)을 이용하여 음성입력(R/L) 단자에 각각 연결합니다.

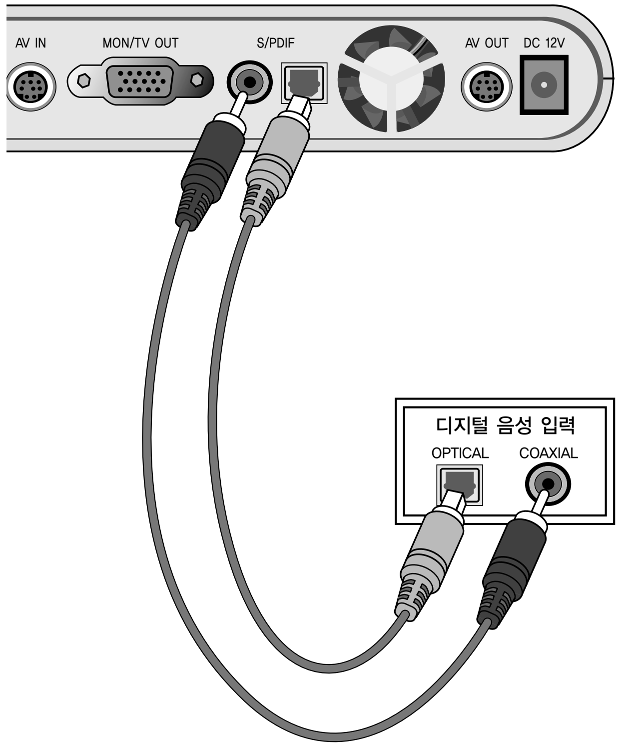


• 디지털 방송을 보려면

1. 디지털 TV(HDTV Ready)의 전원을 켭니다.
2. BLUE BOX HD의 전원을 켭니다. (초기 상태는 아날로그 TV 4번 채널이고, 볼륨은 0입니다.)
3. A/D [ ] 버튼을 눌러 디지털 TV모드로 전환한 다음 수신하려는 디지털 방송 채널 번호를 누릅니다.
   (방송 대역을 모른다면 디지털 TV 모드에서 채널 자동 검색 기능을 실행하십시오. 27 Page참조)

◆ 디지털 음성연결

음성을 디지털로 출력할 수 있는 연결방법으로 Optical 단자(광출력) 또는 Coaxial 단자(RCA)로 연결이 가능합니다. 광케이블 또는 Coaxial 케이블을 DTS 앰프(디지털 리시버)등과 연결하여 5.1 채널 스피커를 연결할 때 사용합니다.



참고하세요!

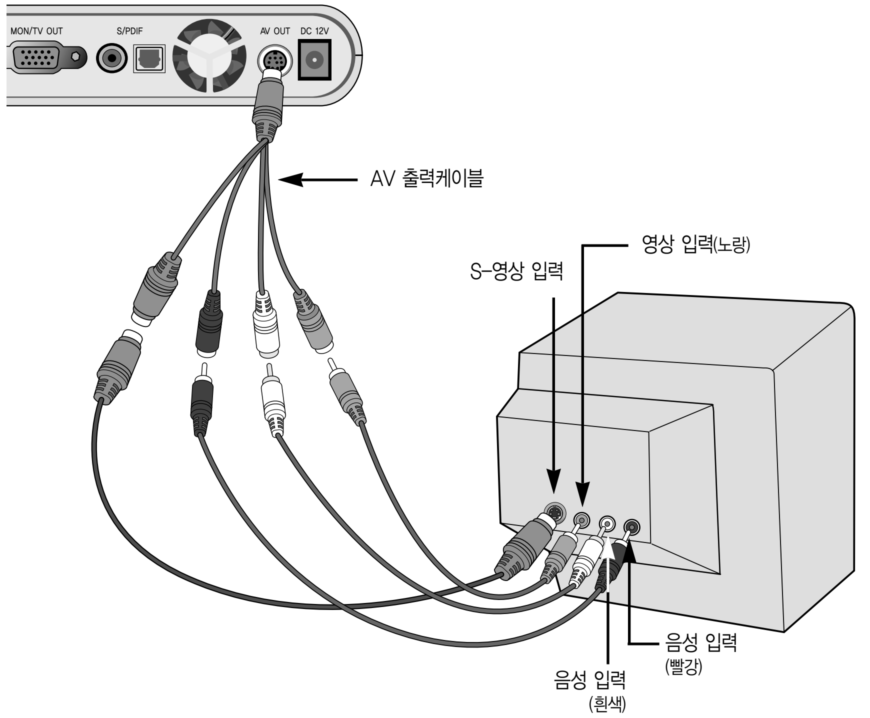
위 연결은 5.1 채널로 출력되는 디지털 방송을 수신할 때 연결하는 방법입니다.
현재 방송하는 디지털 채널은 AC-3 형식이지만 모두 5.1 채널을 지원하는 것은 아니며,
스테레오로 출력되는 디지털 방송에서는 5.1 채널로 사운드가 분리되지는 않습니다.

◆ 아날로그 TV와 연결하려면

아날로그 TV와 연결할 경우에는 영상(컴포지트) 또는 S-Video(S-영상) 신호 연결을 할 수 있습니다.

- **영상 연결**
  1. AV OUT 단자에 AV 입, 출력 케이블을 연결합니다.
  2. 컴포지트 케이블(영상 연결선)을 사용하는 경우에는 노란색 단자 케이블을 TV의 영상 입력단자에 연결하시고, S-Video(S-영상)을 사용하는 경우에는 TV의 S-영상 입력단자에 연결합니다.

- **음성 연결**
  1. AV 입,출력 케이블의 흰색, 빨간색 단자와 TV의 음성 입력(R/L) 단자를 컴포지트 케이블로 연결합니다.



참고하세요!

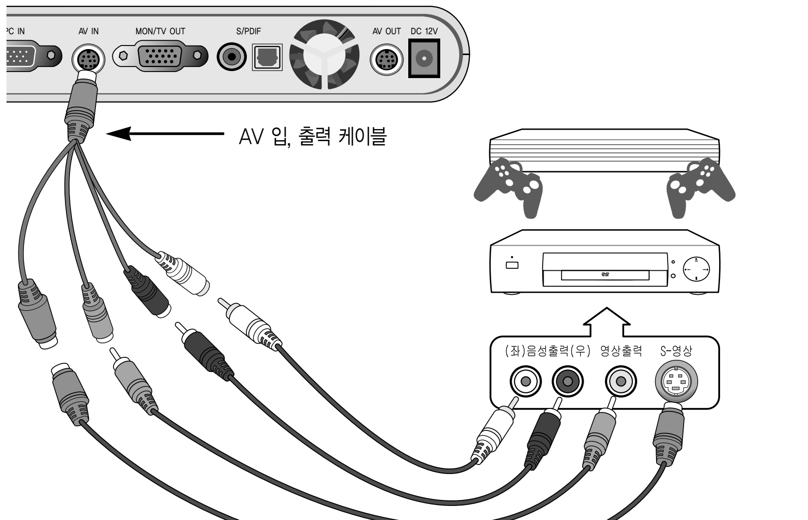
- **영상 연결은 비디오(Composite)와 S-Video(S-영상) 중 한가지 방법으로만 연결하시기 바랍니다.**
- **아날로그 TV를 연결했을 경우 상/하/좌/우 끝 영역이 실제화면보다 약간 짤려 보일 수 있습니다.**

◆ 외부 영상기기와 연결하려면

▶ 비디오, 게임기를 연결하려면

- **영상 연결**
  1. AV IN 단자에 AV 입, 출력 케이블을 연결합니다.
  2. 컴포지트 케이블(영상 연결선)을 사용하는 경우에는 노란색 단자에 케이블을 비디오 또는 케이블 박스의 영상출력에 연결하시고, S-Video(S-영상)을 사용하는 경우에는 검정색 단자에 S-영상 케이블을 연결하시기 바랍니다.

- **음성 연결**
  1. AV 입, 출력 케이블의 흰색, 빨간색 단자와 비디오 또는 케이블 박스의 음성 출력(R/L) 단자를 컴포지트 케이블로 연결합니다.



- **비디오를 보려면**
  1. BLUE BOX HD를 켜고, 리모콘의 '입력선택'[ ] 버튼을 눌러 'VIDEO' 모드로 설정합니다.
  2. 비디오의 전원을 켜고, 테이프를 넣은 다음 '재생' 버튼을 누릅니다.

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지20

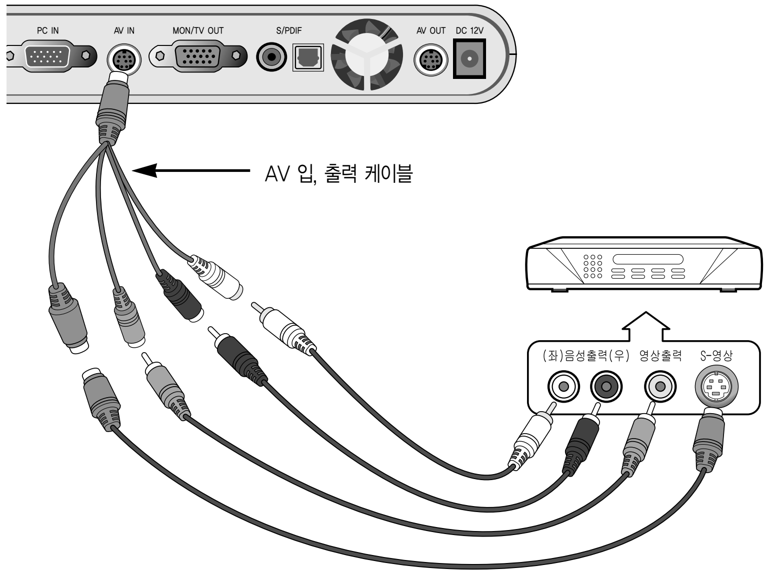
▶ 케이블 박스(컨버터)를 연결하려면

• 영상 연결

1. AV-IN 단자에 AV 입, 출력 케이블을 연결합니다.
2. 컴포지트 케이블(영상 연결선)을 사용하는 경우에는 노란색 단자에 케이블을 케이블 박스의 영상출력에 연결하시고, S-Video(S-영상)을 사용하는 경우에는 검정색 단자에 S-영상 케이블을 연결하시기 바랍니다.

• 음성 연결

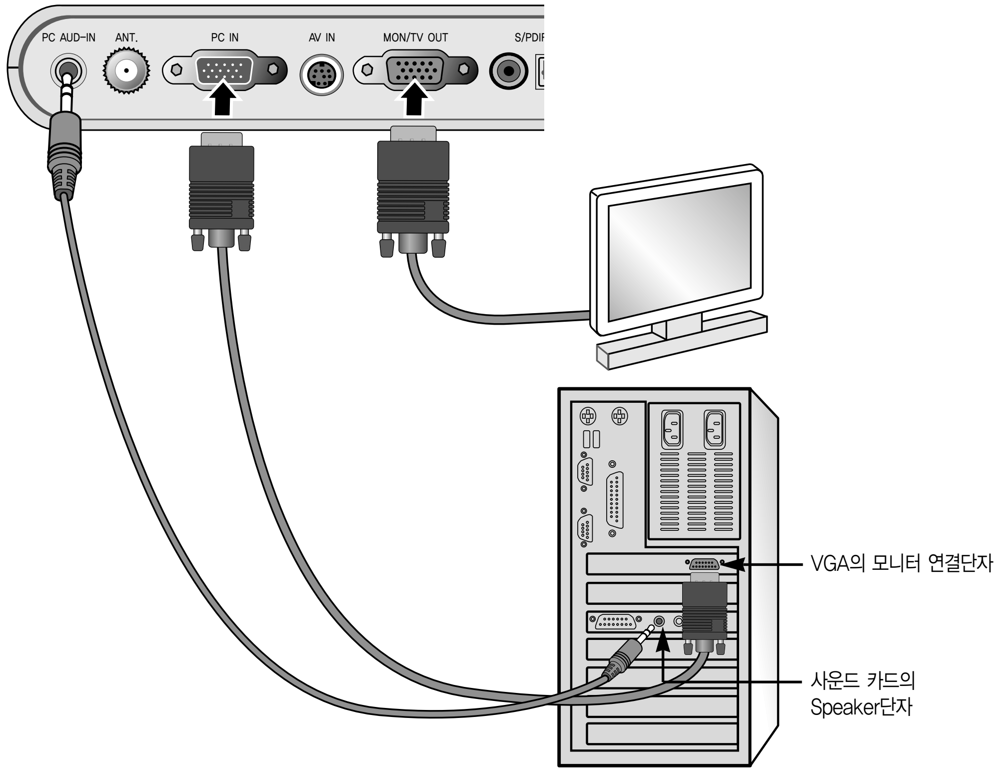
1. AV 입, 출력케이블의 흰색, 빨간색 단자와 비디오 또는 케이블 박스의 음성 출력(R/L) 단자를 컴포지트 케이블로 연결합니다.



◆ PC & 모니터와 연결하려면

PC의 영상신호를 입력받거나 또는 모니터로 출력할 수 있는 연결하는 방법입니다.

- **모니터 출력 연결 :** 모니터 케이블을 BLUE BOX HD의 Mon / TV OUT 단자에 연결합니다.
- **PC 사운드 연결 :** PC 뒷면의 사운드 카드의 Speaker 단자와 BLUE BOX HD의 PC AUD IN 단자를 연결합니다.
- **PC 영상 연결 :** PC 뒷면의 VGA 모니터 출력단자와 BLUE BOX HD의 PC IN 단자를 PC 영상 연결선으로 연결합니다.



참고하세요!

- **PC 입력을 받아 모니터로 출력할 경우 OSD가 표시되지 않습니다.**
- **PC 입력을 받아 아날로그 TV로 출력할 경우 PC 화면이 출력되지 않습니다.**

제 3장. 기본기능

◆ 메뉴화면에서 리모콘을 사용하려면

▶ 메뉴화면에서 사용되는 리모콘 버튼들

메뉴 [ ] : 일반 화면 → 메뉴 화면을 실행합니다.
메뉴 화면에서 → 이전 단계의 메뉴로 이동하거나 메뉴 화면을 종료합니다.

채널 [/] : 하위메뉴 항목을 이동할 때 사용합니다.

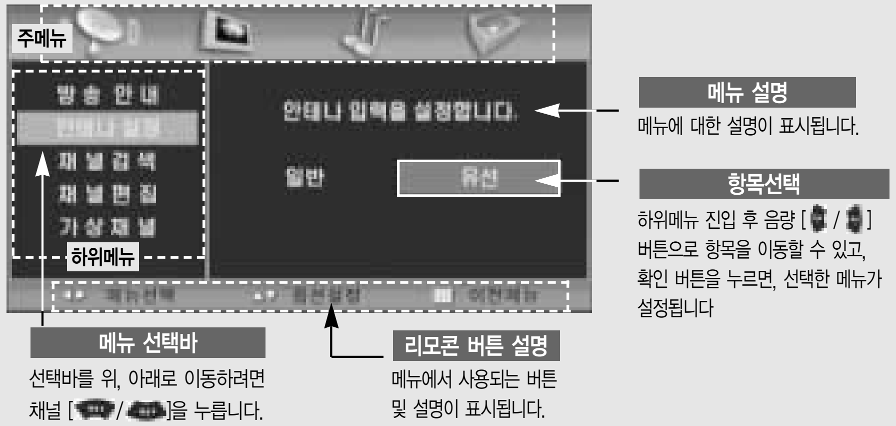
볼륨 [/] : 주메뉴를 이동하거나 하위메뉴에서 설정값을 변경할 때 사용합니다.

확인 : 하위 메뉴 설정으로 진입하거나 설정값 변경을 적용할 때 사용합니다.

**** 메뉴 구성 및 리모콘 사용**

주메뉴 : 가장 상위 단계의 메뉴이며, 음량 [/] 버튼으로 이동할 수 있습니다.

하위메뉴 : 메인메뉴에 포함되어있는 하위메뉴입니다.
채널 [/] 버튼을 눌러 위, 아래로 이동할 수 있습니다.

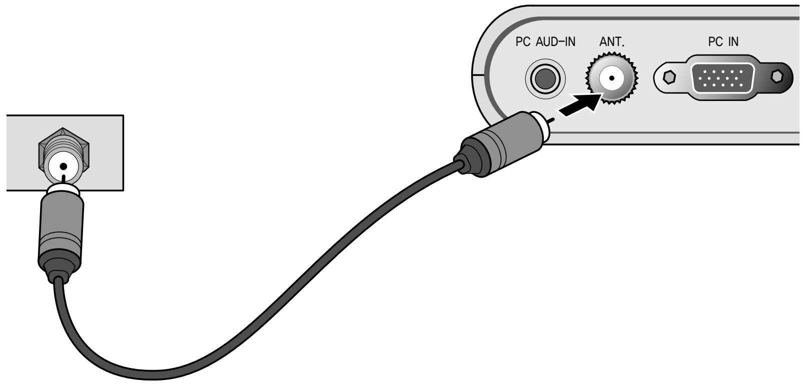


※ 하위 메뉴에서 주메뉴로 이동할 때에는 '확인' [ ] 버튼을 사용하시고, 메뉴화면을 종료하려면 취소 [ ] 버튼을 누릅니다.

◆ TV를 보려면(디지털 / 아날로그 방송)

▶ TV시청을 위한 기본 설정

1. BLUE BOX HD의 전원 연결단자에 어댑터가 연결되어 있는지 확인합니다.



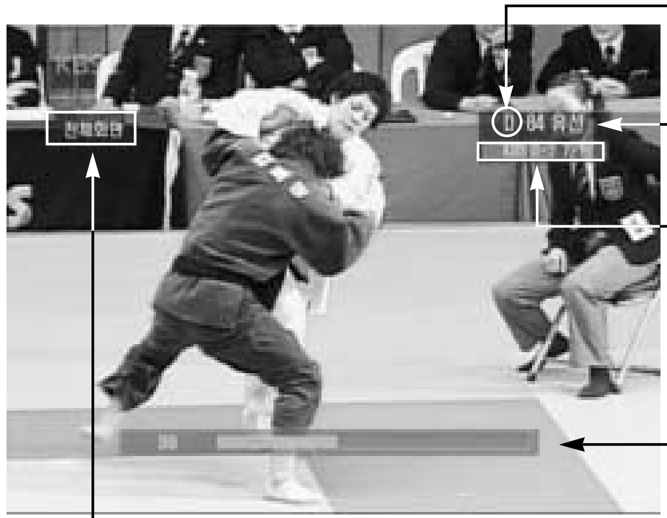
2. [ ] '전원' 버튼을 누릅니다.
3. [/] 시청하려는 채널을 선택합니다. (ex. 10번 채널을 선택했을 경우)
4. [/] 적절한 음량을 조절합니다.

참고하세요!

- **TV 모드 및 채널 번호는 화면 우측 상단에 표시됩니다.**
- **TV 화면이 나타나지 않는다면 안테나 및 전원 연결상태를 다시 확인하세요**

◆ 현재 방송 모드를 확인하려면

현재 시청중인 방송 채널 및 아날로그 / 디지털, 가상채널 정보 그리고 음량 등을 표시해 주는 기능입니다.
리모콘의 확인 [ ] 버튼을 누르면 아래 그림과 같이 정보화면이 나타납니다.



디지털 TV 방송을 의미합니다. 아날로그 방송일 때에는 "A"라고 표시됩니다.

채널 번호와 TV모드 (유선/일반)를 표시해 줍니다.

방송국 명과 가상체널 정보를 표시해 줍니다.

현재 음량을 표시해 줍니다.

화면 크기를 표시합니다.
단, 화면크기는 화면 비율이 일반일때 아날로그 TV 모드에서는 크기가 표시되지 않습니다.

참고하세요!

방송(채널) 정보로서 방송국에서 보내오는 데이터를 표시합니다.

가상채널 정보와 DTV / ATV를 표시해 줍니다.
예) 7 – 0 ➡ 7번 채널의 아날로그 방송
7 – 1 ➡ 7번 채널의 디지털 방송

가상채널 정보가 없다면 하단의 방송국 명, 가상채널 정보는 나타나지 않습니다.

◆ 채널 / 음량을 조절하려면

▶ 채널을 바꾸려면

- **직접 채널을 선택하려면** : [~]으로 선택하려는 채널 번호를 누릅니다.
- **채널을 변경하려면** : 채널 [/] 버튼을 누릅니다.

• 숫자키 채널 입력 시 주의사항

케이블 및 유선 TV의 경우 채널이 125번까지 지원하기 때문에 '1'을 누르면 100번대 채널로 인식하게 됩니다.
따라서, 10번대의 두자리 채널을 누를 때에는 0번을 먼저 눌러야 합니다.

예시)
11, 12 채널 선택시 ➡ 011, 012
(13번 이후 채널은 '0'없이 그대로 채널 번호를 누르면 됩니다.)
20번대 이상의 두자리 채널은 그대로 채널 번호를 차례대로 누르면 선택한 채널로 변경됩니다.

• 채널이 기억되어 있는 경우

채널 [/] 버튼을 누를 때마다 기억되어 있는 다음 채널 또는 이전 채널로 변경됩니다.

• 채널이 기억되어 있지 않은 경우

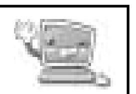
채널 [/] 버튼을 누를 때마다 순차적으로 +1 또는 –1 채널로 변경됩니다.

• 바로 전 채널을 보려면

[ ] 버튼을 누릅니다. 이 버튼은 바로 전 채널과 현재 채널로만 변경됩니다.

참고하세요!

이전 채널 [ ]은 아날로그 TV / 디지털 TV를 구분하지 않고, 바로 전 채널로 변경됩니다.



▶ 음량을 조절하려면

음량 [/] 버튼을 누를 때마다 소리가 한단계씩 작아지거나 커집니다.

▶ 소리를 나지않게 하려면

소리를 나지 않게 하려면 음소거 [ ] 버튼을 누릅니다.
음소거를 해제하려면 음소거 [ ] 버튼 한번 더 누르거나 음량 [/] 버튼을 누릅니다.

제 4장. 채널 설정

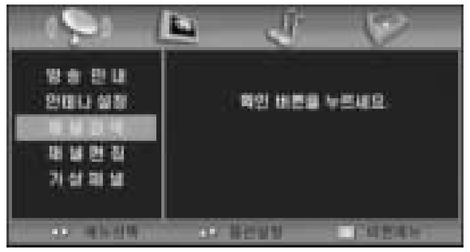
◆ 채널을 기억 / 삭제하려면

▶ 자동으로 모든 채널을 검색하려면

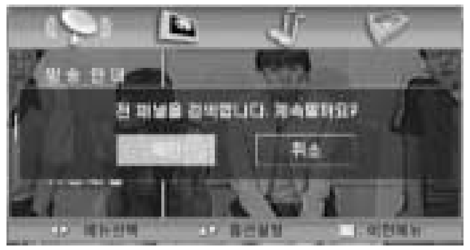
한번에 모든 채널을 자동으로 검색하여 기억해 주는 기능입니다.
BLUE BOX HD 제품을 처음 구매하여 채널이 저장되어 있지 않은 경우 실행해 주세요.
채널 기억은 디지털 방송 채널 및 일반, 유선채널(케이블 채널 포함)을 한번에 모두 검색합니다.

1. '메뉴' [ ] 버튼을 누릅니다.

2. 채널 [/] 버튼으로 '채널 검색' 을 선택하여, '확인' [ ] 버튼을 누릅니다.

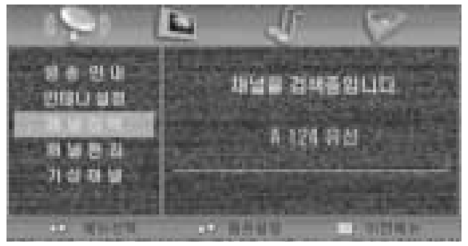


3. '전 채널을 검색합니다. 계속할까요?' 라는 질문이 나타나면,
   '확인' [ ] 버튼을 누릅니다.



내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지28

4 채널이 검색되는 동안 검색바가 나타나며, 채널 검색이 완료되면 검색된 채널이 자동으로 기억됩니다.



채널 검색은 아날로그 채널이 먼저 검색된 다음, 디지털 채널이 검색됩니다.

참고하세요!

채널을 자동 검색할 때 TV 수신이 일반채널만 수신되는지 유선(또는 케이블)채널까지 모두 수신 되는지 확인하시고 '안테나 설정' 메뉴에서 '일반' 또는 '유선'을 선택하신 후 검색하시기 바랍니다.

▶ 일부 채널만 검색하려면

일부 채널 대역만 검색할려면 채널이 검색되는 도중에 '취소' [ ] 버튼을 누르면 현재 검색된 채널만 저장됩니다.

- **채널이 기억되었다면**
  '채널' [/] 버튼을 누를 때 기억된 채널로만 이동됩니다.

참고하세요!

채널 검색이 되지 않는다면

1. BLUE BOX HD 뒷면에 안테나가 연결되어 있는지 확인하세요.

2. 안테나 설정 메뉴의 일반 / 유선이 맞게 설정되었는지 확인하세요.
(아날로그 TV에서 14번 이후 채널에서도 방송이 나온다면 안테나를 '유선'으로 설정하세요.)

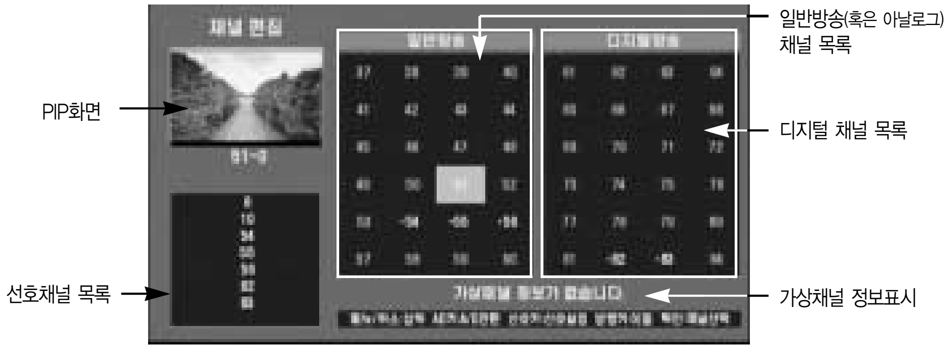
▶ 수동으로 채널을 기억하거나 삭제하려면

채널을 수동으로 기억하거나 삭제할 때 사용하는 방법입니다.
채널 기억 및 삭제는 채널 편집 메뉴에서 설정할 수 있습니다.

1 '메뉴' [ ] 버튼을 누릅니다.

2 '채널' [/] 버튼으로 '채널편집'을 선택하여, '확인' [ ] 버튼을 누릅니다.

3 '채널' [/] 또는 '음량' [/] 버튼으로 기억하려는 채널로 이동합니다.



4 확인 [ ] 버튼을 누르면, 선택한 채널이 기억됩니다.

5 기억된 채널은 '채널편집' 메뉴를 종료할 때 적용됩니다.

참고하세요!

- **방송 채널중에서 하얗게 표시된 채널이 기억되어 있는 채널이며, 어둡게 표시된 채널은 기억되지 않은 채널을 의미합니다.**
- **아날로그 방송에서 디지털 방송모드로 또는 디지털 방송에서 아날로그 모드로 바꾸려면, A/D 전환 [ ] 버튼을 이용하세요.**

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지30

▶ 채널을 삭제하려면

채널 기억과 같은 방식으로 채널을 삭제할 수 있습니다.

1 채널 편집창이 나타나면, 채널 [/] 또는 음량 [/] 버튼으로 삭제하려는 채널을 선택합니다.

2 확인 [ ] 버튼을 누르면, 기억된 채널이 삭제됩니다.

3 채널 기억 및 삭제는 채널편집 메뉴를 종료할 때 적용됩니다.

- **채널이 기억되었는지 확인하려면**
  리모콘의 채널 [/] 버튼을 눌러봅니다. 만일 채널 [/] 버튼으로 채널이 나타나지 않는다면 위의 과정대로 다시 기억해 보십시오.

참고하세요!

채널을 모두 기억할 때에는 자동 채널 저장 기능을 이용하시는 것이 편리합니다.
(27 Page 내용을 참조하세요)

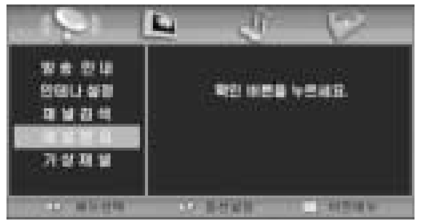
채널 설정

◆ 선호채널을 설정하려면

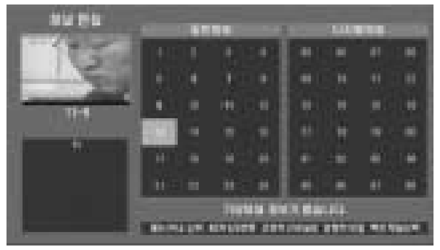
선호채널이란 주로 즐겨보는 채널을 기억해 놓는 기능입니다.
선호채널이 설정되었다면, 리모콘의 선호채널 [ ] 버튼을 누를 때 설정한 채널로만 변경됩니다.

1 '메뉴' [ ] 버튼을 누릅니다.

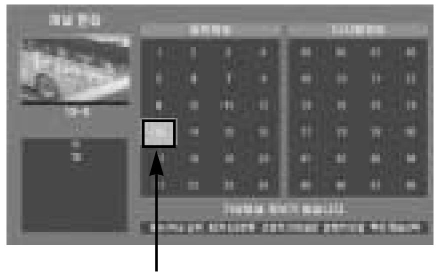
2 '채널' [/] 버튼으로 '채널 검색'을 선택하여, 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.



3 채널 편집창이 나타나면, '채널' [/] 또는 음량 [/]버튼으로 선호채널을 설정하려는 채널을 선택합니다. (선호채널은 기억되어 있는 채널에서만 선택할 수 있습니다.)



4 선택한 채널에서 선호채널 [ ]버튼을 누르면, 선호채널이 설정됩니다.



※ 키가 나타나며, 좌측 창에 채널 번호가 보여집니다.

채널 설정

▶ 선호채널이 설정되었는지 확인하려면

리모콘의 선호채널 [ ] 버튼을 눌러봅니다.

만일, 선호채널 [ ] 버튼을 눌렀을 때 설정한 채널이 나타나지 않는다면
위의 과정대로 다시 기억해 보십시오.

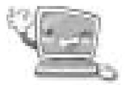
선호채널이 설정되어 있지 않을 때에는 선호채널 [ ] 버튼을 누르면 채널 편집창이 나타납니다.

참고하세요!

선호채널은 현재 시청하고 있는 채널에서 높은 숫자의 채널로 이동됩니다.

예시) 선호채널 목록이 7, 11, 27, 75번 일 경우 현재 채널이 16번이면 선호채널을 누를 때 27번으로 이동.
현재 채널이 75번이거나 75보다 크면 다시 제일 작은 선호채널인 7번으로 이동

만일, 선호채널이 설정되지 있지 않다면 '선호채널'[ ] 버튼을 눌러 바로 '채널편집' 메뉴로 이동하여 선호채널을 편집할수 있도록 해줍니다.

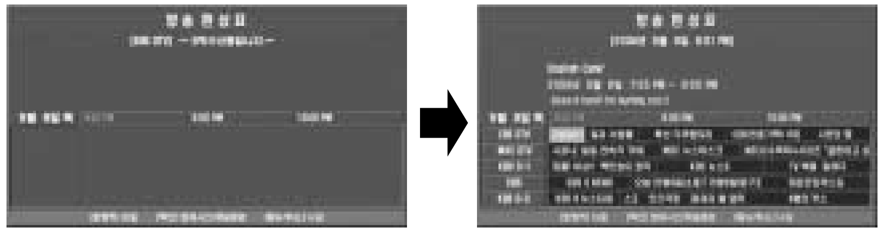


◆ 방송 안내에 대하여(EPG 기능)

방송 안내 기능은 방송국(채널)별로 편성된 프로그램 및 시간 정보를 보여주는 기능으로,
시간대별, 채널별 프로그램을 쉽게 검색할 수 있습니다.

1. 리모콘의 방송안내 [ ] 버튼을 누릅니다.

2. 방송 정보 데이터를 수신하여 방송편성표 화면이 나타납니다.

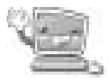


3. '채널'[/] 또는 '음량'[/] 버튼으로 방송국별, 시간대별로 편성된
   프로그램을 확인할 수 있습니다.

참고하세요!

방송 편성 정보는 디지털 채널에서만 적용됩니다.
방송 편성 정보는 내려받기 위해 약간의 시간이 소요될 수 있습니다.
(방송 정보는 방송국에 따라 보내주는 방송 정보량이나 품질이 다르기 때문에 방송국에 따라 수신되는 정보량이 다르게 나타날 수도 있습니다.)

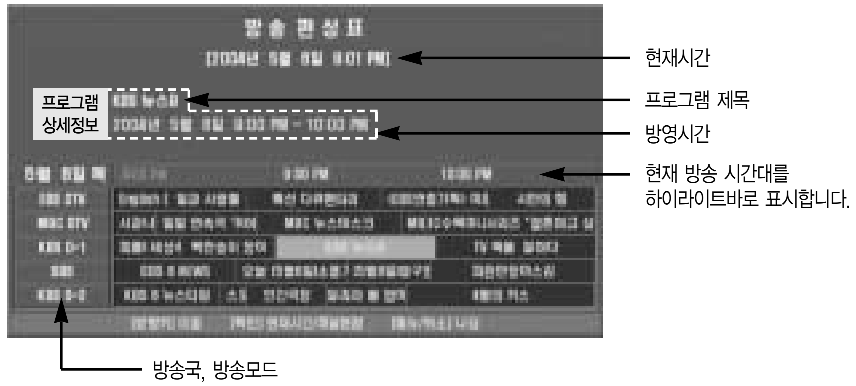
만일, 편성 정보가 계속 나타나지 않는다면, BLUE BOX HD에 연결된 안테나 선을 점검해 보시기 바랍니다.



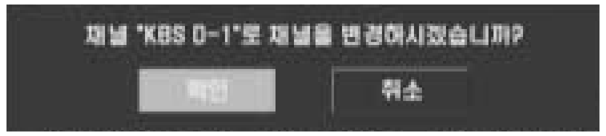
내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지34

▶ 방송 편성표에서 채널을 변경하려면

1 방송 프로그램을 선택한 다음, 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.



2 '채널을 변경하시겠습니까?' 라는 메시지창이 나타나면 확인 [ ] 버튼을 한번 더 누릅니다.



참고하세요!

- **방송정보는 채널 [/] 또는 음량 [/] 버튼으로 이동할 수 있고, 방송 정보를 종료하려면, 취소 [ ] 버튼을 누르세요.**
- **방송 정보에서 현재 시간대 정보 화면을 벗어나더라도 확인 [ ] 버튼을 누르면 현재 시간대 정보 화면으로 이동됩니다.**

◆ 가상채널을 설정하려면

▶ 가상채널이란

디지털 TV의 경우 방송을 위한 중계소에 따라 또는 재전송하는 지역에 따라 수신 채널이 달라집니다. (예, 용문산 중계소 : 14 ~18번 / 남산 중계소 : 62 ~ 68번)

이런 지역별 채널 설정의 불편함을 해소하고자 만든 개념으로 특정 방송사에서 송신하는 디지털 채널과 아날로그 채널을 서로 전환할 수 있도록 해 주는 기능입니다.

예시)
14번에서 MBC 디지털 방송이 수신된다면, 가상채널이 설정된 경우 리모콘의 [ ] 버튼을 누를 때 마다 MBC 디지털 방송(14번)과 아날로그 방송(11번)이 전환됩니다.

▶ 가상채널을 정보를 확인하려면

디지털 방송에서 가상채널 정보를 확인해야 합니다.

1 메뉴 [ ] 버튼을 누르고, '채널 편집' 을 선택합니다.

2 A/D [ ] 버튼을 눌러 디지털 방송모드로 전환합니다.

채널 설정

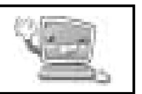
3 채널 [/] 또는 음량 [/] 버튼으로 디지털 방송 수신 채널을 선택합니다.
(가상채널을 설정하기 위해서는 먼저 채널이 기억되어 있어야 합니다.)

4 채널 편집창 하단에 가상채널 방송국 및 아날로그, 디지털 채널이 표시됩니다.

5. '취소' [ ] 버튼을 눌러 채널 편집창을 종료합니다.
만일 채널정보가 나타나지 않는다면, 채널을 자동 검색해 보시기 바랍니다.

알아두세요!

원래 정상적인 디지털 채널의 경우에는 방송정보가 포함되어 있기 때문에 채널을 검색하거나 또는 선택할 때 방송신호로부터 정보를 자동으로 읽어서 표시해 해줍니다.



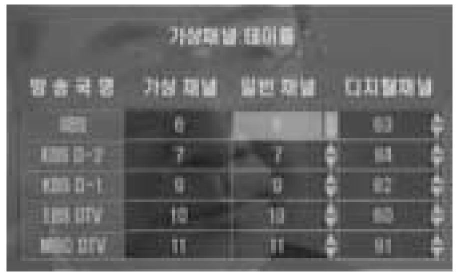
▶ 가상채널을 변경하려면

자동으로 선택된 가상채널 정보에 오류가 있거나 또는 설정된 디지털, 아날로그 가상채널을 변경할 때 사용하는 기능입니다.

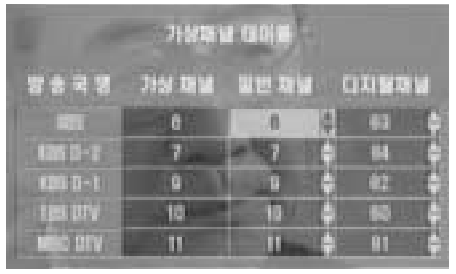
1 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.

2 채널 [/] 버튼으로 '가상채널'을 선택하고, '확인' [ ] 버튼을 누릅니다.

3 채널 [/] 또는 음량 [/] 버튼으로 변경하려는 채널을 선택하고
'확인' [ ] 버튼을 누릅니다.



4 채널 [/] 버튼으로 채널을 변경합니다.



채널 설정

제 5장. 입력 / 출력장치 설정

◆ 입력모드를 변경하려면

TV 이외에 다른 영상기기를 연결한 경우 모드를 바꾸는 기능입니다.
입력 신호는 비디오(Composite)와 S-Video(S-영상) 신호 및 PC(영상) 입력을 선택할 수 있습니다.

▶ 리모콘으로 설정하는 방법

1 '입력선택' 버튼을 누를 때 마다 입력 모드가 변경됩니다.

TV(디지털/아날로그) → VIDEO(비디오) → S - VIDEO → PC

2 화면 우측 상단에 모드가 표시됩니다.

〈모드가 Video 모드인 경우〉

⚠ 주의 **입력모드가 PC입력일 때에는 주 출력장치(컴포넌트 혹은 RGB)로 화면정보를 볼 수 없습니다.**

▶ 메뉴에서 설정하는 방법

1 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.

2 음량 [/] 버튼으로 '기타설정'에서 '입력선택'을 선택합니다.

3 확인 [ ] 버튼을 누르고, 설정하려는 외부 신호원을 선택하여,
확인 [ ] 버튼을 한번 더 누릅니다.

참고하세요!

- **현재 출력장치가 TV로 설정되어 있을 때에는 'PC입력'을 선택할 수 없습니다.**
- **각 영상기기 연결을 '설치하기'(15~21Page)를 참조하세요.**

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지40

◆ 출력장치를 변경하려면

외부에서 입력받은 TV 신호 및 영상 신호를 화면에 표시해 줄 출력장치를 선택하는 방법입니다.(모니터 또는 TV를 선택할 수 있습니다.)

1. 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.
2. 음량 [/] 버튼으로 '출력설정' 메뉴를 선택합니다.

3. 채널 [/] 버튼으로 '출력장치 설정'을 선택하여 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.
4. 설정하려는 출력장치를 선택하고, 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.

5. 장치를 선택한 다음, 확인 [ ] 버튼을 한번 더 누릅니다.

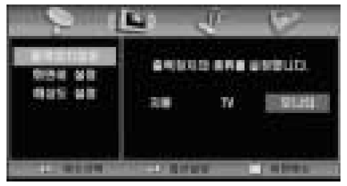
참고하세요!

출력 장치의 기본 설정은 '자동'입니다. '자동'으로 선택했을 경우 출력장치를 자동으로 인식하여 출력하게 됩니다. 만일, 자동으로 인식되지 않을 경우에는 위의 설명대로 수동 설정하시기 바랍니다.

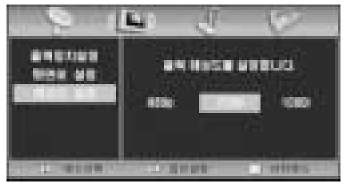
◆ 출력해상도를 변경하려면

입력한 신호원에 따라 출력되는 영상의 해상도를 선택할 때 사용합니다.

1. 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.
2. 음량 [/] 버튼으로 '출력설정' 메뉴를 선택합니다.



3. 채널 [/] 버튼으로 '해상도 설정'을 선택하고, 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.
4. 출력해상도를 선택한 다음, 확인 [ ] 버튼을 누릅니다.



▶ 해상도를 변경했을때

해상도를 변경하게 되면, 화면이 정상적으로 보이는지 묻는 대화상자가 나타납니다.
정상적으로 나타난다면 확인 [ ] 버튼을 누르십시오.

▶ 화면이 정상적으로 나오지 않을때에는

만일, 화면이 일그러지거나 정상적으로 나오지 않는다면, 리모콘의 버튼을 누르지 마십시오.
5초 후에 원래의 화면으로 되돌아 갑니다.

! 주의

- **출력 해상도는 BLUE BOX HD에 연결된 장치(TV 또는 모니터)의 성능에 따라 달라질 수 있습니다.**
- **연결된 장치에서 지원되는 해상도보다 높은 해상도를 설정하게 되면, 화면에 문제가 발생될 수 있으니 반드시 연결된 장치(TV 및 모니터)의 지원 해상도를 확인하신 후 설정하시기 바랍니다.**

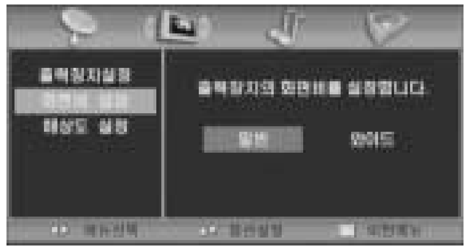
◆ 화면비율을 조절하려면

출력장치의 화면 비율을 설정합니다.
일반(4 : 3 크기) 또는 와이드(16 : 9) 화면 비율을 선택합니다.

1. 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.

2. 음량 [/] 버튼으로 '출력모드'를 선택합니다.

3. 채널 [/] 버튼으로 화면비 설정을 선택하고,
   확인 [ ] 버튼을 누릅니다.



4. 화면 비율을 선택한 다음, 확인 [ ] 버튼을 한번 더 누릅니다.

알아두세요!

일반 모니터 또는 4 : 3 비율의 일반 아날로그 TV를 연결하고 화면 비율을 '와이드'로 설정하게 되면 화면의 좌,우 영역이 짤려 보일 수 있으니 연결된 출력 장치에 맞도록 설정하시기 바랍니다.

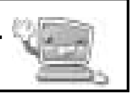
제 6장. 추가기능들(응용편)

◆ 스테레오 기능을 사용하려면

음성 모드를 모노 또는 스테레오를 선택할 수 있는 기능입니다.

알아두세요!

음성모드의 기본 설정값은 '스테레오'이므로 스테레오 방송일 경우에는 자동으로 스테레오로 출력됩니다.
모노 / 스테레오의 설정값을 바꾸려면 아래 설명을 참조하세요.



1. 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.

2. 음량 [/] 버튼으로 '음성모드'[ ]를 선택합니다.

3. 확인 [ ] 버튼을 누르고, 음량 [/] 버튼으로 설정하려는 음성모드 [모노 / 스테레오]를 선택합니다.

4. 확인 [ ] 버튼을 한번 더 누릅니다.

▶ 스테레오 방송이란

스테레오 방송이 수신될 때 스테레오 또는 모노로 선택할 수 있는 기능입니다.

- **스테레오 :** 좌 / 우 스피커로 각각 다른 소리가 출력되는 오디오 모드입니다.
- **모노 :** 동일한 소리가 좌 / 우 스피커로 같이 출력되는 오디오 모드입니다.

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지44

◆ 제품 정보를 확인하려면

BLUE BOX HD의 하드웨어, 소프트웨어 버전 및 관련 정보를 보여줍니다.

1 메뉴 [ ] 버튼을 누릅니다.

2 음량 [/] 버튼으로 '기타설정'을 선택합니다.

3 채널 [/] 버튼으로 '제품 정보'를 선택하면 제품에 대한 상세 정보 화면이 나타납니다.

알아두세요!

제품의 하드웨어(펌웨어)의 업그레이드 또는 제품 버전이 변경되었을 때 제품 정보에서 변경된 내용을 확인하시기 바랍니다.

◆ 제품을 초기화 하려면

BLUE BOX HD가 오동작되거나 오류가 발생될 때 처음 공장 출하 시 초기값으로 초기화 하는 기능입니다.

주의 **초기화를 실행하게되면 입력되었던 채널 정보 및 설정상태가 모두 지워지므로, 동작에 문제가 발생되지 않을 경우 절대 초기화하지 마시기 바랍니다.**

- **초기화 방법**
  제품 초기화는 BLUE BOX HD가 절전 모드(전원이 꺼져 있는 상태)일 때에만 실행할 수 있습니다.

리모콘의 숫자키 '0'[ ] 버튼을 누르고 곧바로 '전원'[ ] 버튼을 누르면 제품이 초기화 됩니다.

부록. 문제해결

Q : 화면에 아무것도 표시되지 않아요.

A :① 안테나선(공중파, 유선 또는 케이블선)이 안테나 입력단자에 연결되어 있는지 확인해 보세요.
② 제품에 전원이 켜져있는지 확인합니다.
③ TV 안테나선의 감도가 좋지 못한 경우 화면이 정상적으로 나오지 않을 수 있으므로, 안테나 선을 교체하거나 또는 직접 짧게 연결해 봅니다. (감도가 미약하다면 출력증폭기를 연결하는 방법도 있습니다.)

Q : 소리가 나오지 않아요.

A :① 제품과 TV의 음성연결(Composite)이 되어 있는지 확인해 봅니다.
(음성 연결은 15~16Page 내용을 참조하십시오.)
② 리모콘의 음소거 버튼을 눌러 음소거 상태라면 해제하시기 바랍니다.
③ 볼륨 조절 버튼을 눌러 볼륨값을 확인하세요.

Q : 리모콘이 작동되지 않습니다.

A :① 리모콘의 건전지가 극성(+ / -)에 맞게 장착되어 있는지 확인해 봅니다.(11Page 참조)
② 제품의 앞면을 향해 리모콘 버튼을 눌러 'REMOCON' 램프에 불이 들어오는지 확인해 봅니다.

Q : 화면에 S-VIDEO 또는 VIDEO라는 글자는 나타나지만 화면이 나오지 않아요.

A :① 제품 뒷면의 AV IN 단자에 외부 영상기기와 케이블로 연결되었는지 확인해 보세요
② 연결된 영상기기의 전원이 켜져있는지, 동작 중인지 확인해 보세요..

내지 2004.6.18 2:39 PM 페이지46

Q : 화면이 가끔 흔들리며 모자이크 모양으로 깨져서 보입니다.

A :① 디지털 방송 수신상태가 고르지 못하거나 또는 감도가 저하된 경우 화면이 정상 출력되지 않을 수 있습니다.
② 수신 감도를 좋게하기 위해 동축선을 교체해 보거나 만일 분배된 선을 사용한다면 분배기를 분리하여 동축선을 직접 짧게 연결해 보시기 바랍니다.

Q : 선호채널이 어떤것인가요?

A : 선호채널이란 기억되어 있는 채널중에서 주로 즐겨보는 채널만 따로 기억해 두는 기능으로 편리하게 즐겨보는 채널을 관리해 주는 기능입니다.(자세한 기능은 31~32Page 내용을 참조하세요)

Q : 화면이 녹색으로 나오거나 또는 검은 화면만 나와요?

A : ① 제품에 연결한 출력장치와 메뉴에서 설정한 출력장치가 맞는지 확인해 보세요.
만일, 제품에 모니터를 연결하고 메뉴의 출력장치에서는 TV로 되어 있는 경우 이런 문제가 발생될 수 있습니다. '출력장치설정' 메뉴에서 '자동' 또는 연결된 출력장치를 선택해 주세요
② 제품에 연결된 출력장치(TV 또는 모니터)에서 지원하는 해상도 보다 높은 해상도로 출력할 때 검은화면 또는 일그러진 화면이 나올 수 있습니다. 연결된 TV 또는 모니터의 지원 해상도를 확인하시고, '해상도 설정' 메뉴에서 해상도를 조절하세요.

Q : 방송안내(EPG)에서 특정 채널의 정보가 나타나지 않거나 또는 아예 정보가 수신되지 않습니다.

A : ① 채널이 기억되어 있지 않은 경우 방송안내 정보를 수신할 수 없습니다.
채널을 자동검색 하시기 바랍니다. (27Page를 참조하세요)
② 일부 방송에서만 방송안내가 나타나지 않을 경우 실제로 방송을 하고 있는지 확인해 주시고, 방송이 잘 수신될 때 다시 '방송안내' 메뉴에서 정보를 수신해 보세요.

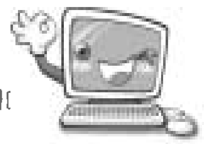
Q : BLUE BOX HD를 모니터에 연결했는데, 검은화면만 나타납니다.

A : 출력장치가 TV로 설정되어 있지 않은지 확인해 주세요.
(출력장치를 '자동' 또는 '모니터'로 선택해 주십시오.)

부록

부록. 제품사양

SIGMACOM BLUE BOX HD



제품사양

제품명	SIGMA BLUE BOX HD	
입/출력단자	PC- AUDIO IN	1EA
	Antena IN	1EA
	PC IN	1EA
	Composite / S-Video IN	각 1EA
	Monitor / TV OUT(Component OUT)	1EA
	S/PDIF OUT(Optical)	1EA
	S/PDIF OUT(Coaxical)	1EA
	Composite / S-Video OUT	각 1EA
안테나 임피던스	75Ω	
출력 해상도	480P / 720P / 1080i	
전원	12V / 1.5A	
소비전력	18W	
수신 채널	VHF 2~13 / UHF 14~69 / 케이블 채널 1~125	

부록

제품 품질 보증서

• 제품명 : **• 모델명 :**

• 구입일 : **년** **월** **일**

• 구매처 : **• 전화 :**

• 고객명 :

BLUE BOX HD의
품질 보증 기간은
1년 입니다.

※ 가정용 제품을 산업용 용도로 사용하실 경우에는 아래 보증 기간의 1/2만큼 단축 적용됩니다.
※ 이 보증서는 다시 재발급 되지 않습니다. ※ 보증서에 기록된 부분은 품목별 소비자 보호규정에 따라 보증을 실시합니다.
※ 무상 보증 기간은 구입일자로부터 산출되며 무상 품질 보증 기간은 1년입니다.

▶ 무상 서비스 안내

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">피 해 유 형</th><th colspan="2">보상내용</th></tr>
<tr><th>보증 기간 이내</th><th>보증 기간 이후</th></tr>
<tr><td rowspan="8">정상적인 사용중에 기능, 성능상의 하자가 발생된 경우</td><td>구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우</td><td>제품 교환 또는 구입가 환급</td><td rowspan="4">해당 사항 없음</td></tr>
<tr><td>구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우</td><td rowspan="2">제품 교환</td></tr>
<tr><td>교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우</td></tr>
<tr><td>교환이 불가능 한 경우</td><td>구입가 환급</td></tr>
<tr><td>소비자가 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우</td><td rowspan="4">제품 교환 또는 구입가 환급</td><td rowspan="2">감가삼각한 금액에 10%를 가산하여 환급</td></tr>
<tr><td>부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우</td></tr>
<tr><td>동일한 하자로 4회 이상의 하자가 발생된 경우</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td>다른 하자로 인한 5회 고장 또는 4회 이상 수리를 받은 경우</td><td>유상수리</td></tr>
<tr><td rowspan="2">소비자 과실 또는 고의로 발생된 하자의 경우</td><td>수리가 가능한 경우</td><td rowspan="2">유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환</td><td rowspan="2">유상수리 금액 징수후 감가삼각 적용 제품 교환</td></tr>
<tr><td>수리가 불가능한 경우</td></tr>
</table>

▶ 유상 서비스

아래 항목에 해당하는 경우에는 무상 서비스 기간내에도 유상 서비스에 적용됩니다.

1. 소비자 과실로 인한 고장 발생
- 전기 용량을 다르게 사용한 경우
- 설치 미숙 및 운반과정에서 손상이 발생된 경우
- 규격품 이외의 소모품 또는 옵션 부품 사용으로 인해 불량이 발생된 경우

2. 천재 지변에 의한 제품 손상된 경우

3. 소모품(건전지, 케이블 류 등) 수명이 다한 경우